

Kerapoxy CQ

mortier époxy bicomposant, anti acide, d'application et de nettoyage facile, pour le collage et la réalisation de joints (dès 2 mm de large)

CARACTÉRISTIQUES
- Facilité de mise en œuvre par rapport aux mortiers époxy classiques
- Consistance crémeuse
- Nettoyage aisé des surfaces carrelées (y compris les carreaux anti dérapants)
- Excellentes résistances chimiques et mécaniques
- Non absorbante et facile d'entretien
- Sans retrait

CLASSIFICATION SELON EN 13888
Kerapoxy CQ est une colle réactive (R) améliorée (2) de classe R2, classification selon EN 12004. **Kerapoxy CQ** est un mortier réactif (R) pour joint (G) de classe RG. Mortiers à deux composants à base de résines époxydiques, de silices et de composants spécifiques.

DOMAINE D'APPLICATION
- Jointoiement intérieur et extérieur en sol et murs* pour le carrelage, la pierre et la pâte de verre. Particulièrement adapté pour le jointoiement de grandes surfaces pour lesquelles il est demandé une facilité d'application et un nettoyage aisé.
- Collage en sol et mur intérieur et extérieur de carrelage, de pierre et de mosaïque de tous types sur tous les supports courants du bâtiment.

Quelques exemples d'application
- Jointoiement de matériaux aux surfaces irrégulières sur lesquelles un produit époxy classique est difficile à appliquer et à nettoyer.
- Collage et jointoiement en sol et murs* dans les industries alimentaires (laiteries, boucheries, brasseries, caves vinicoles, conserveries etc.), magasins dans lesquels une hygiène parfaite est exigée (boucheries, poissonneries…)
- Collage et jointoiement de carreaux sur les plans de travail de cuisines, sur les paillasses de laboratoires…
- Collage et jointoiement en sol et murs* dans des locaux industriels tels que les tanneries, papeteries, industries de galvanisation, locaux de stockage de batteries dans lesquels il est nécessaire d'avoir une résistance mécanique et une résistance aux acides élevées.
- Collage et jointoiementointoiement en piscine et tout particulièrement des bassins contenant des eaux thermales ou saumâtres.
- Collage et jointoiement en sol et murs* dans les saunas, les hammams et les bains turcs.

INDICATIONS IMPORTANTES
- Effectuer toujours le nettoyage des surfaces avec un Scotch-brite®, une éponge et de l'eau même si elles semblent propres après le passage de la spatule en caoutchouc afin d'émulsionner les traces de résine restant en surface du revêtement et qui pourraient modifier l'aspect final.
- Pour le jointoiement en sol et murs*, de carrelage soumis à l'attaque de l'acide oléique (fabrique de charcuteries, huileries etc.) et aux hydrocarbures aromatiques, nous consulter.
- Pour la réalisation de joints de dilatation élastiques ou sujets à des mouvements, utiliser un mastic élastique de la gamme MAPEI (par exemple : **Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU 21**)
- **Kerapoxy CQ** ne garantit pas une tenue parfaite s'il est utilisé pour jointoyer des carreaux aux bords mouillés ou souillés de ciment, de poussière, d'huile, de graisse etc.
- Ne pas utiliser **Kerapoxy CQ** pour le jointoiement de carreaux de terre cuite dont il pourrait modifier l'aspect en surface.



- Ne pas ajouter d'eau ou de solvant à **Kerapoxy CQ**.
- Utiliser le produit à des températures comprises entre + 12°C et + 30°C. Dans tous les cas, toute application réalisée à une température inférieure à + 15°C devient difficile.
- Les conditionnements sont pré-dosés ; il n'est donc pas possible de commettre d'erreurs de mélange. Ne pas chercher à fractionner le produit en mélangeant les deux composants « à peu près ». Une erreur de dosage peut nuire au durcissement.
- Dans le cas où il est nécessaire d'éliminer **Kerapoxy CQ** durci dans les joints, utiliser un décapeur thermique. Si toutefois, il restait du produit durci sur la surface des carreaux, utiliser **Pulicol**.

MODE D'EMPLOI EN TANT QUE MORTIER DE JOINTOIEMENT

Préparation des joints
Les joints doivent être secs, propres, dépoussiérés et vides sur au moins 2/3 de l'épaisseur du carreau. L'adhésif ou le mortier de pose en excès doivent être éliminés. Avant de jointoyer, s'assurer que le mortier de pose ou l'adhésif ait bien fait sa prise et qu'il ait évacué une bonne partie de son humidité.

Préparation du mélange
Verser le durcisseur (partie B) dans le composant A et malaxer soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Utiliser de préférence un malaxeur électrique à vitesse lente qui garantira un mélange parfait et évitera un échauffement de la masse qui réduirait le délai d'utilisation. Le mélange doit être utilisé dans les 45 minutes qui suivent sa préparation.
Kerapoxy CQ étant conditionné en 3 ou 10 kg selon les coloris, s'assurer que l'organisation du chantier permette d'utiliser le mélange dans les 45 minutes à +20°C, afin d'éviter les pertes.

Application
Appliquer **Kerapoxy CQ** à l'aide de la taloche adaptée **MAPEI**, en ayant soin de remplir les joints sur toute leur profondeur. La même taloche servira à éliminer l'excédant de produit.

Finition
Le nettoyage des sols et murs après le jointoiement avec **Kerapoxy CQ** doit être effectué tant que le produit est frais et dans tous les cas dans les 60 minutes suivant l'application, y compris lorsque les surfaces semblent propres après l'élimination du produit avec la spatule en caoutchouc. Mouiller légèrement la surface jointoyée et émulsionner avec un feutre Scotch-Brite®, en faisant attention à ne pas vider les joints. Le nettoyage des revêtements doit être fait avec un tampon bien imbibé d'eau.
Le résidu liquide sera éliminé avec une éponge en cellulose dure (par exemple l'éponge MAPEI) qui doit être remplacée si elle est trop imprégnée de résine.
Utiliser la même éponge pour le lissage du joint. Après l'opération de finition, il est important que toute trace de **Kerapoxy CQ** soit éliminée de la surface des carreaux car le produit une fois durci, est très difficile à nettoyer. Il est donc nécessaire de rincer fréquemment l'éponge à l 'eau propre durant l'opération de nettoyage.
Dans le cas de surfaces trop importantes à traiter, la finition peut être effectuée avec une machine équipée de disques spéciaux en feutre abrasif type Scotch Brite®, en mouillant abondamment la surface à l'eau. Le résidu liquide peut être éliminé avec une raclette en caoutchouc.

OUVERTURE AU PASSAGE
Les sols pourront être ouverts au passage piétonnier léger dés 12 heures après l'application à une température de + 20°C.

MISE EN SERVICE
Après 3 jours, les surfaces traitées peuvent être mises ent service et soumises aux agents chimiques.

Nettoyage
Les outils et les récipients se lavent à l'eau lorsque le produit est encore frais.
Une fois que **Kerapoxy CQ** a fait sa prise, le nettoyage ne peut être effectué que mécaniquement ou avec **Pulicol**.

CONSOMMATION
La consommation de **Kerapoxy CQ** varie en fonction de la dimension des joints et du format des carreaux.

CONDITIONNEMENT
Kerapoxy CQ est livré en fûts pré-dosés, qui contiennent le composant A et le flacon du composant B à mélanger au moment de l'emploi. Le produit est disponible en conditionnement de 3 ou 10 kg selon les coloris.

COULEURS
Kerapoxy CQ est disponible en 21 coloris.

STOCKAGE
Kerapoxy CQ peut être stocké 24 mois en emballage d'origine et dans un local sec. Le composant A doit être stocké à une température d'au moins + 10°C afin d'éviter la cristallisation du produit, qui est toutefois réversible dès qu'on le réchauffe. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), Annexe XVII, article 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Kerapoxy CQ (composant A) est irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Le composant B est corrosif et peut provoquer des brûlures. Le produit peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau chez les sujets prédisposés. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon puis consulter un médecin. Il est recommandé de porter des vêtements et des lunettes de protection ainsi que des gants adaptés.
Kerapoxy CQ est dangereux pour l'environnement. Ne pas répandre dans la nature. Traiter le produit en tant que déchet dangereux. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

RÉSISTANCE CHIMIQUE DES REVÊTEMENTS EN CÉRAMIQUE JOINTOYÉS AVEC KERAPOXY CQ

PRODUIT			UTILISATION		
				SOLS INDUSTRIELS	
Group	Nom	Concentration %	Paillasse de laboratoire	Service continu (+20°C)	Service intermittent (+20°C)
Acides	Acide acétique	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	–	–	–
	Acide chlorhydrique	37	+	+	+
	Acide chromique	20	–	–	–
	Acide citrique	10	+	(+)	+
	Acide formique	2,5	+	+	+
		10	–	–	–
	Acide lactique	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	–	(+)
	Acide nitrique	25	+	(+)	+
		50	–	–	–
	Acide oléique pure		–	–	–
	Acide phosphorique	50	+	+	+
		75	(+)	–	(+)
	Acide sulfurique	1,5	+	+	+
		50	+	+	+
		96	–	–	–
	Acide tannique	10	+	+	+
	Acide tartarique	10	+	+	+
	Acide oxalique	10	+	+	+
Alcalis	Ammoniaque en solution	25	+	+	+
	Soude caustique	50	+	+	+
	Hypochlorite de sodium en solution:				
	Chlore actif:	6,4 g/l	+	(+)	+
	Chlore actif:	162 g/l	–	–	–
	Permanganate de potassium	5	+	(+)	+
		10	(+)	–	(+)
	Potasse caustique	50	+	+	+
	Bisulfite de sodium	10	+	+	+
Solutions saturées à +20°C	Hyposulfite de sodium		+	+	+
	Chlorure de calcium		+	+	+
	Chlorure de fer		+	+	+
	Chlorure de sodium		+	+	+
	Chromate de sodium		+	+	+
	Sucre		+	+	+
	Sulfate d'aluminium		+	+	+
Huiles et combu-stibles	Essence, carburants		+	(+)	+
	Térébenthine		+	+	+
	Gasoil		+	+	+
	Huile de goudron		+	+	+
	Huile d'olive		(+)	(+)	(+)
	Huile combustible léger		+	+	+
	lourd		+	+	+
	Pétrole		+	+	+
Solvants	Acétone		–	–	–
	Ethylène glycol		+	+	+
	Glycérine		+	+	+
	Methylcellosolve		–	–	–
	Perchloréthylène		–	–	–
	Tetrachlorure de carbone		(+)	–	(+)
	Alcool éthylique		+	(+)	+
	Trichloréthylène		–	–	–
	Chloroforme		–	–	–
	Chlorure de methylène		–	–	–
	Tetrahydrofurane		–	–	–
	Toluène		–	–	–
	Sulfure de carbone		(+)	–	(+)
	Essence		+	+	+
	Benzol		–	–	–
	Trichlorétane		–	–	–
	Xylene		–	–	–
	Sublimé corrosif ($HgCl_2$)	5	+	+	+
	Eau oxygénée	1	+	+	+
		10	+	+	+
		25	+	(+)	+
Légendes : + très bonne résistance			(+) bonne résistance	– résistance faible	

*Pâte de verre uniquement (Joints 3 mm de large maxi)

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs standards)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Consistance :	pâte dense	gel
Couleur :	disponible en 21 coloris	
Masse volumique (g/cm³) :	1,85	0,98
Extrait sec (%) :	100	100
Viscosité Brookfield (m.Pa·s) :	1.200.000	250.000
DONNÉES D'APPLICATION (à + 23+°C et 50% H.R)		
Rapport du mélange :	comp. A : comp. B = 9 :1	
Consistance du mélange :	pâte crémeuse	
Masse volumique du mélange (kg/m³) :	1.600	
Durée d'utilisation du mélange :	45 minutes	
Température d'application :	de + 12°C à + 30°C	
Ouverture au passage piétonnier léger :	12 heures	
Mise en service :	3 jours	
CARACTÉRISTIQUES FINALES		
Résistance à la flexion (E N 12808-3) (N/mm²) :	38	
Résistance à la compression (EN 12808-3) (N/mm²) :	49	
Résistance à l'abrasion (EN 12808-2) :	147 (perte en mm3)	
Absorption d'eau (EN 12808-5) (g) :	0,05	
Résistance à l'humidité :	excellente	
Résistance au vieillissement :	excellente	
Résistance aux solvants et aux huiles :	consulter le tableau	
Résistance aux acides et aux alcalis :	excellente (consulter le tableau)	
Résistance à la température en service :	de – 20°C à +100°C	





TABLEAU DES CONSOMMATIONS SELON LE FORMAT DES CARREAUX ET LA DIMENSION DES JOINTS (kg/m²)				
Dimensions des carreaux (mm)	**Largeur des joints (mm)**			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	0,6	1,0	–	–
100 x 100 x 6	0,6	1,0	–	–
100 x 100 x 10	1,0	1,6	–	–
100 x 200 x 6	0,5	0,8	–	–
100 x 200 x 10	–	1,2	2,0	2,4
150 x 150 x 6	0,4	0,7	–	–
200 x 200 x 8	0,4	0,7	–	–
120 x 240 x 12	–	1,2	2,0	2,4
250 x 250 x 12	–	0,8	1,3	1,6
250 x 330 x 8	0,3	0,5	0,8	0,9
300 x 300 x 8	0,3	0,5	0,7	0,9
300 x 300 x 10	0,4	0,6	0,9	1,1
300 x 600 x 10	0,3	0,4	0,7	0,8
330 x 330 x 10	0,3	0,5	0,8	1,0
400 x 400 x 10	0,3	0,4	0,7	0,8
450 x 450 x 12	–	0,5	0,7	0,9
500 x 500 x 12	–	0,4	0,6	0,8
600 x 600 x 12	–	0,4	0,5	0,7

FORMULE DE CALCUL POUR LES CONSOMMATIONS

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1{,}6 = kg/m^2$$

A = longueur du carreau (en mm)
B = largeur du carreau (en mm)
C = épaisseur du carreau (en mm)
D = largeur du joint (en mm)

N.B. : *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

000-07-2014

